

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年8月11日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/073879 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 17/30
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001561
- (22) 国際出願日: 2005年1月27日 (27.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-020852 2004年1月29日 (29.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
ゼータ・ブリッジ (ZETA BRIDGE CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1410022 東京都品川区東五反田1丁目2番
1号 五反田ANビル9階 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 安藤 尚隆 (ANDO,

Naotaka) [JP/JP]; 〒1410022 東京都品川区東五反田
1丁目2番1号 五反田ANビル9階 株式会社ゼー
タ・ブリッジ内 Tokyo (JP).

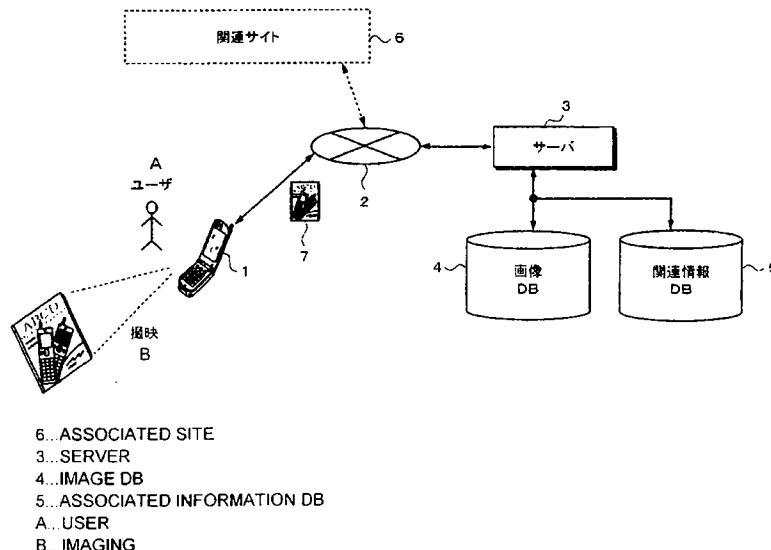
(74) 代理人: 杉浦 正知, 外 (SUGIURA, Masatomo et al.);
〒1710022 東京都豊島区南池袋2丁目49番7号 池袋
パークビル7階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION SEARCH SYSTEM, INFORMATION SEARCH METHOD, INFORMATION SEARCH DEVICE, INFORMATION SEARCH PROGRAM, IMAGE RECOGNITION DEVICE, IMAGE RECOGNITION METHOD, IMAGE RECOGNITION PROGRAM, AND SALES SYSTEM

(54) 発明の名称: 情報検索システム、情報検索方法、情報検索装置、情報検索プログラム、画像認識装置、画像認識方法および画像認識プログラム、ならびに、販売システム



(57) Abstract: The steps from the moment a user pays attention on a certain commodity until the moment the user purchases it are serialized so as to eliminate the stress felt when purchasing a commodity. The user images the commodity on which he/she pays attention by a mobile telephone terminal (1) and transmits image data (7) via the Internet (2) to a server (3). The server (3) has a DB (4) containing images of various commodities and persons as well as logo marks and a DB (5) containing information associated with the image data in the DB (4). The server (3) performs image recognition processing for the image data (7), searches in the image data in the DB (4), data having a high matching degree with the image data (7), and extracts the corresponding associated information from the DB (5). The associated information is presented to the user via the Internet (2). Only by transmitting the image data (7), the user can get associated information on the commodity on which he/she has paid attention, access the site (6) associated with the commodity according to the associated information so as to get more detailed information, and purchase the commodity.

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: ユーザがある商品を気になってからその商品を購入するまでの手順を連続化し、商品購入の際のストレスを無くす。ユーザは、カメラ機能付き携帯電話端末1で気になる商品を撮影し、画像データ7をインターネット2を介してサーバ3に送信する。サーバ3は、様々な商品や人物、ロゴマークなどの画像を登録したDB4と、DB4内の画像データの関連情報を登録したDB5を有する。サーバ3は、画像データ7に対して画像認識処理を行い、DB4内の画像データから、画像データ7と一致度の高いデータを検索し、DB5から対応する関連情報を抽出する。関連情報は、インターネット2を介してユーザに提示される。ユーザは、画像データ7を送信するだけで気になる商品の関連情報を得ることができ、関連情報に基づき当該商品に関連するサイト6にアクセスしてより詳細な情報を得たり、商品を購入することができる。

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/001561

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl⁷ G06F17/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl⁷ G06F17/30

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho	1922-1996	Toroku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2005
Kokai Jitsuyo Shinan Koho	1971-2005	Jitsuyo Shinan Toroku Koho	1996-2005

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

JICST FILE (JOIS), WPI, INSPEC (DIALOG)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 2003-345815 A (Yugen Kaisha Gishisu), 05 December, 2003 (05.12.03), Full text	1-3, 5, 6, 9, 11-23, 26, 28-33
Y	(Family: none)	4, 7, 8, 10, 24, 25, 27
Y	JP 2002-318744 A (Sony Corp.), 31 October, 2002 (31.10.02), Full text	4
Y	(Family: none)	
Y	JP 10-320400 A (Hitachi, Ltd.), 04 December, 1998 (04.12.98), Full text & US 2002/012518 A1	7, 8, 24, 25

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
01 March, 2005 (01.03.05)

Date of mailing of the international search report
15 March, 2005 (15.03.05)

Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/001561

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 2000-331006 A (Nippon Telegraph And Telephone Corp.), 30 November, 2000 (30.11.00), Full text (Family: none)	10,27

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G06F17/30

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G06F17/30

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報	1922-1996年
日本国公開実用新案公報	1971-2005年
日本国登録実用新案公報	1994-2005年
日本国実用新案登録公報	1996-2005年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

JICSTファイル (JOIS), WPI, INSPEC (DIALOG)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP 2003-345815 A (有限株式会社ジーシス), 2003. 12. 05, 全文 (ファミリーなし)	1-3, 5, 6, 9, 11-23, 26, 28-33
Y		4, 7, 8, 10, 24, 25, 27
Y	JP 2002-318744 A (ソニー株式会社), 2002. 10. 31, 全文 (ファミリーなし)	4

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

2005. 03. 01

国際調査報告の発送日

15. 3. 2005

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

紀田 馨

5M

3042

電話番号 03-3581-1101 内線 3597

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 10-320400 A (株式会社日立製作所) , 1998. 12. 04, 全文 &US 2002/012518 A1	7, 8, 24, 25
Y	JP 2000-331006 A (日本電信電話株式会社) , 2000. 11. 30, 全文 (ファミリーなし)	10, 27